



PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**SOORETAMA**

# MEMORIA DE CALCULO

## LOTE - 05



# MEMÓRIA DE CÁLCULO

## 01. INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS / PLANTIO DE GRAMA

01. INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS / PLANTIO DE GRAMA						
1.1.1	Mobilização e desmobilização de container locado para barracão de obra					Und
	<b>Local</b>	<b>Comp</b>	<b>Larg</b>	<b>Alt</b>	<b>Quant</b>	<b>Total</b>
	Campo Futebol - Lagoa Juparanã				1,00	1,00
					<b>TOTAL=</b>	<b>1,00</b>
1.1.2	Aluguel mensal container para almoxarifado, incl. porta, 2 janelas, 1 pt iluminação, Isolamento térmico (teto), piso em comp. Naval pintado, cert. NR18, incl. laudo descontaminação.					Ms
	<b>Local</b>	<b>Comp</b>	<b>Larg</b>	<b>Alt</b>	<b>Quant</b>	<b>Total</b>
	Campo Futebol - Lagoa Juparanã				2,00	2,00
					<b>TOTAL=</b>	<b>2,00</b>
<b>1.2 PLANTIO DE GRAMA</b>						
1.2.1	Fornecimento e plantio de grama em placas tipo esmeralda, inclusive fornecimento de terra vegetal					M2
	<b>Local</b>	<b>Comp</b>	<b>Larg</b>	<b>Alt</b>	<b>Quant</b>	<b>Total</b>
	Campo Futebol	100,00	70,00		1,00	7000,00
					<b>TOTAL=</b>	<b>7000,00</b>
1.2.2	Areia Lavada Média					M3
	<b>Local</b>	<b>Comp</b>	<b>Larg</b>	<b>Alt</b>	<b>Empol</b>	<b>Total</b>
	Campo Futebol	100,00	77,50	0,05	1,30	503,75
					<b>TOTAL=</b>	<b>503,75</b>



PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**SOORETAMA**

# MEMORIA DE CALCULO

## LOTE - 06



# MEMÓRIA DE CÁLCULO

## 01. INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS / IRRIGAÇÃO

1.1.1	Mobilização e desmobilização de container locado para barracão de obra					Und
	<b>Local</b>	<b>Comp</b>	<b>Larg</b>	<b>Alt</b>	<b>Quant</b>	<b>Total</b>
	Campo Futebol - Lagoa Juparanã				1,00	1,00
	<b>TOTAL=</b>					<b>1,00</b>
1.1.2	Aluguel mensal container para almoxarifado, incl. porta, 2 janelas, 1 pt iluminação, Isolamento térmico (teto), piso em comp. Naval pintado, cert. NR18, incl. laudo descontaminação.					Ms
	<b>Local</b>	<b>Comp</b>	<b>Larg</b>	<b>Alt</b>	<b>Quant</b>	<b>Total</b>
	Campo Futebol - Lagoa Juparanã				2,00	2,00
	<b>TOTAL=</b>					<b>2,00</b>
<b>1.2 IRRIGAÇÃO</b>						
1.2.1	Sistema de irrigação para campo de futebol, com sistema de automação, fertirrigação e filtragem, bomba de 3 CV partida direta, com todas as conexões ligadas apartir de poço artesiano que , conforme projeto e orçamento anexo(instalado) - inclusive poço artesiano.					uni
	<b>Local</b>	<b>Comp</b>	<b>Larg</b>	<b>Alt</b>	<b>Quant.</b>	<b>Total</b>
	Campo Futebol				1,00	1,00
	<b>TOTAL=</b>					<b>1,00</b>



PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**SOORETAMA**

# MEMORIA DE CALCULO

## LOTE - 07



# MEMÓRIA DE CÁLCULO

01		SERVIÇOS PRELIMINARES				
<b>1.1.1</b>	<b>Mobilização e desmobilização de container locado para barracão de obra</b>					<b>und</b>
	<b>Local</b>	<b>Mobilização</b>	<b>Desmobili.</b>	<b>Alt</b>	<b>Quant</b>	<b>Total</b>
	Canteiro de Obras	0,50	0,50		2,00	2,00
<b>TOTAL=</b>						<b>2,00</b>
<b>1.1.2</b>	<b>Placa de obra nas dimensões de 2.0 x 4.0 m, padrão IOPES</b>					<b>m<sup>2</sup></b>
	<b>Local</b>	<b>Comp</b>	<b>Larg</b>	<b>Alt</b>	<b>Quant</b>	<b>Total</b>
	Obra	4,00	2,00		1,00	8,00
<b>TOTAL=</b>						<b>8,00</b>
<b>1.1.3</b>	<b>Aluguel mensal container sanitário, incl porta, básc, 2 ptos luz, 1 pto aterram., 3vasos, 3lavatórios, calha mictório, 6 chuveiros (1 eletrico), torn.,registros, piso comp. Naval pintado, cert NR18 e laudo descontaminação</b>					<b>ms</b>
	<b>Local</b>	<b>Comp</b>	<b>Larg</b>	<b>Alt</b>	<b>Quant</b>	<b>Total</b>
	Canteiro de Obras				4,00	4,00
<b>TOTAL=</b>						<b>4,00</b>
<b>1.1.4</b>	<b>Aluguel mensal container para almoxarifado, incl. porta, 2 janelas, 1 pt iluminação, Isolamento térmico (teto), piso em comp. Naval pintado, cert. NR18, incl. laudo descontaminação.</b>					<b>ms</b>
	<b>Local</b>	<b>Mobilização</b>	<b>Desmobili.</b>	<b>Alt</b>	<b>Quant</b>	<b>Total</b>
	Canteiro de Obras				4,00	4,00
<b>TOTAL=</b>						<b>4,00</b>
<b>1.1.5</b>	<b>Reservatório de poliestileno de 1000 L, incl. suporte em madeira de 7x12cm e 8x7cm, elevado de 4m, conf. projeto (1 utilização)</b>					<b>ms</b>
	<b>Local</b>	<b>Comp</b>	<b>Larg</b>	<b>Alt</b>	<b>Quant</b>	<b>Total</b>
	Canteiro de Obras				1,00	1,00
<b>TOTAL=</b>						<b>1,00</b>
<b>1.1.6</b>	<b>Rede de água com padrão de entrada d'água diâm. 3/4", conf. espec. CESAN, incl. tubos e conexões para alimentação, distribuição, extravasor e limpeza, cons. o padrão a 25m, conf. projeto (1 utilização)</b>					<b>m</b>
	<b>Local</b>	<b>Comp</b>	<b>Larg</b>	<b>Alt</b>	<b>Quant</b>	<b>Total</b>
	Canteiro de Obras	10,00			1,00	10,00
<b>TOTAL=</b>						<b>10,00</b>
<b>1.1.7</b>	<b>Rede de luz, incl. padrão entrada de energia trifás., cabo de ligação até barracões, quadro de distrib., disj. e chave de força (quando necessário), cons. 20m entre padrão entrada e QDG, conf. projeto (1 utilização)</b>					<b>m</b>
	<b>Local</b>	<b>Comp</b>	<b>Larg</b>	<b>Alt</b>	<b>Quant</b>	<b>Total</b>
	Canteiro de Obras	10,00			1,00	10,00



# MEMÓRIA DE CÁLCULO

01		SERVIÇOS PRELIMINARES				
<b>TOTAL=</b>						<b>10,00</b>
1.1.8	Rede de esgoto, contendo fossa e filtro, inclusive tubos e conexões de ligação entre caixas, considerando distância de 25m, conforme projeto (1 utilização)					m
	<b>Local</b>	<b>Comp</b>	<b>Larg</b>	<b>Alt</b>	<b>Quant</b>	<b>Total</b>
	Canteiro de Obras	10,00	0,00		1,00	10,00
<b>TOTAL=</b>						<b>10,00</b>



# MEMÓRIA DE CÁLCULO

02

## MOVIMENTO DE TERRA

2.1.1 Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade						m <sup>3</sup>
Local	Comp	Larg	Alt	Quant	Total	
Sapatas muro de bloco	1,00	1,00	0,95	82,00	77,90	
Viga Baldrame muro de bloco	2,40	0,55	0,25	80,00	26,40	
Sapatas mureta com gradil	0,80	0,80	0,65	58,00	24,13	
Viga Baldrame mureta com gradil	2,10	0,55	0,15	56,00	9,70	
<b>TOTAL=</b>					<b>138,13</b>	
2.1.2 Apiloamento do fundo de vala com maço de 30 a 60kg						m <sup>2</sup>
Local	Comp	Larg	Alt	Quant	Total	
Sapatas muro de bloco	0,60	0,60		82,00	29,52	
Viga Baldrame	2,40	0,55		80,00	105,60	
Sapatas mureta com gradil	0,80	0,80		58,00	37,12	
Viga Baldrame mureta com gradil	2,10	0,55		56,00	64,68	
<b>TOTAL=</b>					<b>236,92</b>	
2.2.1 Reaterro apiloado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm						m <sup>3</sup>
Local	Comp	Larg	Alt	Quant	Total	
escavação				138,13		
concreto enterrado				20,78		
concreto magro				4,79		
					112,56	
<b>TOTAL=</b>					<b>112,56</b>	











# MEMÓRIA DE CÁLCULO

05

PINTURA

5.1.1	Pintura com tinta acrílica, marcas de referência Suvinil, Coral e Metalatex, inclusive selador acrílico, em paredes e forros, a duas demãos					m <sup>2</sup>
	Local	Compr.	Larg.	Alt	Quant	Total
	Muro de Blocos	240,00		2,40	2,00	1152,00
	Mureta do gradil	140,00		0,40	2,00	112,00
					<b>TOTAL=</b>	<b>1264,00</b>

